型号：iNET2000-CW5201
丛文智能网络读卡模块 使用说明书

一、功能简介：

iNET2000-CW5201 丛文智能网络读卡模块，是 iNET2000 丛文智能网络系统的门禁/巡更扩充模块，它支持两个 26 位 WIEGAND 格式的读卡器输入，并且备有一个 OTM 通讯端口，可以直接接入 iNET2000 丛文智能网，构成丛文门禁/巡更系统。iNET2000-CW5201 还具备一个开关量辅助输入接口，可以对其进行实时监控，防止非法拆卸。

iNET2000-CW5201 用作门禁控制时，可以独立控制两个门的单向进出或一个门的双向进出，并且提供两个出门按钮接口及两个门磁输入接口；用作巡更功能时，可以同时对两个巡更点进行检测，当正常巡更时，iNET2000-CW5201 会自动将巡更信息上报到监控中心进行确认。

二、安装方法：

1. 将 iNET2000-CW5201 的“+12V、GND、A、B、COM”分别连接到直流 12V 电源的 +、 - 端及丛文智能网的“A、B、COM”端。
2. 将读卡器按表一所示方法正确接入iNET2000-CW5201的读卡器接口。如果iNET2000-CW5201用作巡更功能，则直接跳到“**三、设置方法**”进行操作，如用作门禁控制，则顺序以下操作。
3. 在需要接入的门态检测开关两端分别并联一个 13k 电阻和串联一个 3k 电阻，然后将其接入到 iNET2000-CW5201 的门态检测端。
4. 检查确认电控锁所需的控制类型(常开或常闭)，将其通过 iNET2000-CW5201 门锁输出的相应端子接到电源。
5. 将出门按钮按图一所示接入 iNET2000-CW5201 的出门按钮端。

备注：具体接线方法参考“**四、接线示意图**”。

三、设置方法

确认接线无误后，进行以下操作。

1. 设置读卡器供电电压和硬件接口电压：

JP1——选择读卡器供电电压：1、2 脚短路选择 12V 工作电压；2、3 脚短路选择 5V 工作电压；

JP2——选择读卡器接口电压：1、2 脚短路选择 12V 接口电压；2、3 脚短路选择 5V 接口电压；

具体电压选择请参照所用读卡器的说明书，注意：选择错误的供电电压及接口电压可能导致读卡器不能正常工作，甚至损坏读卡器，在跳线前一定要仔细阅读读卡器说明书，以便做出正确的选择。

iNET2000-CW5201 出厂时的默认设置是 12V 读卡器工作电压，5V 接口电压。

2. 设置设备号

给 iNET2000-CW5201 通电，等通讯指示灯由红灯闪烁变为红灯长亮后，将拨码开关的第八位（SW8）拨到“ON”的位置，再将其拨回“OFF”的位置，在 10 秒之内通讯指示灯由红色灯亮变为绿色灯亮，此时说明设备号分配成功。若通讯指示灯一直为红灯闪烁，表示网络接线不通或主控器（路由器/楼层分配器）工作不正常。

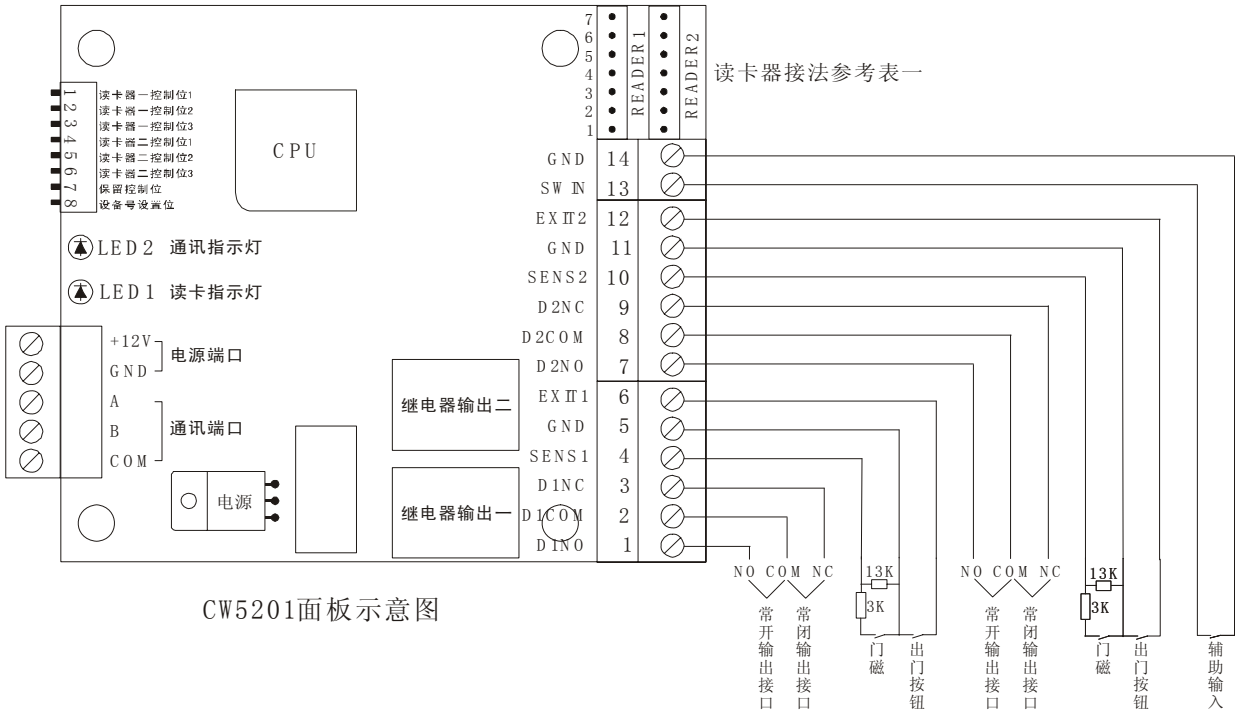
3. 软件设置

在丛文警卫中心中正确设置各相应功能即可使用（具体设置方法参考警卫中心操作手册）。

注意事项：

给 iNET2000-CW5201 分配设备号时，必须保证 iNET2000-CW5201 所在网络的其它设备都正常工作，否则在所有设备号分配完成后，有可能引起系统工作异常。

四、接线示意图



CW5201面板示意图

图一　iNET2000-CW5201 接线示意图

PIN	颜色	定义	说明
1	绿色	数据 D0	接读卡器的维根 D0 端
2	白色	数据 D1	接读卡器的维根 D1 端
3	黑色	电源-端(地)	接读卡器的电源-端(地)
4	红色	电源+端	接读卡器的电源+端
5	橙色	控制端 C1	接蜂鸣器控制端
6	黄色	控制端 C2	接红色发光管控制端
7	蓝色	控制端 C3	接红色发光管控制端

表一　iNET2000-CW5201 读卡器接口（READER1、2）引脚定义

注意：如果读卡器所带排线颜色和以上表格中的定义不相符，以管脚顺序为基准，排线插头端有管脚序号标注。

五、性能指标：

- 输入电压：12VDC±10%；
- 工作电流：140mA（不接读卡器）；
- 工作指示：两个变色发光管　1.通讯指示灯：通讯正常时绿色灯亮，通讯异常时红色灯亮；
  2.读卡指示灯：读卡正确时红绿色灯闪烁，然后红色灯亮持续亮 1-2s；
- 通讯端口：1 个 OTM 总线端口，通讯速率 19200bps，通讯总长度可达 1200m；
- 输入端口：2 个 WIEGAND 格式的读卡器输入接口，2 个出门按钮接口，2 个门态检测接口，1 个辅助输入接口；
- 输出端口：2 组 C 型继电器输出接口，继电器最大输出负载 5A/24VDC；

- 外形尺寸：130mm（长）*128 mm（宽）*30 mm（高）。